廣 志

廣志卷之四

天道類天儀

要語

書婚璣王衡者美珠謂之踳璣也以靡飾璣所以象天體 之運轉也衡橫也謂衡爾也以王為管横而該之所以窥璣 也七者運行於天有遅有速有順有送猶人君之有政事也言 而察七政之進行猶今之準儀也齊猶審也七政日月五星

之學絕無時法周髀數份具存考驗天状多所建失故史 舜初掛位乃察我們以審七政之而在以其渾天渾儀察岂 表志日言天體者有三家一日周髀二日宣夜三日渾天宣也

其未遠矣綿代相轉史官楚密學者不观故宣沸騰暨漢太於落 法也立八尺圓體之度而具天地之象以正黄道以察發朝以 成泰以規矩昏明主時乃命中星觀幻儀之将鄭玄謂以玉為 官不用惟渾天者近得其惟令史官所用候基銅儀則其 渾 儀也春外之曜 釣云唐 党即位義官和立渾儀此則儀象之設 王衡以齊七政考雷曜云分守之器代天氣生以制方圓方員以 以治律未竟未乃成書晋天文志論議象虞書曰在城職 無本書前志亦関而不論臣水其舊文連年不得在東觀 行日月以安五存精微深妙盖世不易之道也官有其器而 作人加黄道至順帝時張衛又治洋家具內外規南北極東海到 下別鮮于妄人耿壽昌等造員儀以考曆度後至和帝時贯達祭

七十二度常隱不見謂之下規赤道帶天地之統去兩極各 二度半疆統北極在七十二度常見不應謂之上規統南極 江王蕃善數術傳到洪乾象曆依其法而制依立論考度 月虚盈以曆開落其後陸續亦造渾象至具時中常待盧 內星中出沒集天相應因其關戾之轉瑞轉真於於陷下隨 十四氣二十八宿中外星官及日月五律以漏水轉之於殿上室 周旋無端其形渾渾然故口渾天周天三百六十五度五百 九十一度火疆黄道日之所行也半在赤道外半在黄道内学 極北極出地三十六度南極入地三十六度兩極相去一百八十 日前儒舊說天地之體状為烏卯天包地外循殼之東黃也 一十九分度之百四十五半覆地上半在地下其二端謂之南

亦道東交於角五少弱西交於奎十二少弱其赤道外極 稍短日所以三度稍壮故日稍北以至於夏至日在井二十五度 景稍短日盡行地上度稍多故曰稍長夜行地下度稍火故夜 亦二十四度井二十五度是也日南至在十二十一度在極百一十五 去極六十七度以疆是日最北去極最極景短横道井二十 夜行地下二百一十九度少弱故度長南至之後日去極精近故 出辰入申故日亦入辰入申日盖行地上百四十六度疆故日短 弱故曰長夜行地下百四十六度疆故夜短自夏至之後日 五度出寅入戌故日亦入寅入戊日盡行地上二百一十九度火 度以疆是也日最南去極最遠故景最長黄道斗二十一度 遠者去亦道二十四度斗二十一度 是也其入亦道内極速者 The second secon

以日出沒為分人之晝夜以昏明為限日未出二刻半而明入 五出印入百故日亦出非入酉日晝行地上夜行地下俱百八五出印入百故日亦出非入酉日晝行地上夜行地下俱百八 多故長稍長日稍在度稍南故日出入稍南北相於南至而復 家曆法參差不齊浴書點唯度春秋考異部首云周天 日二刻半而昏故損夜五刻以益書是以春秋分漏畫五十 北處斗三十一井二十五之之中景居二至長短之中奎十四角 日在角五少弱此黄赤二道中交中也去極俱九十一度火疆南 初馬十二十一井二十五南北相應四十八度春分在奎火疆秋分 去極稍遠故景稍長日畫行地度稍少故日稍短夜行地下度 五列三光之行不必有常的祈家以算水之各有同異故諸 十二度半疆故日見之漏五十刻謂之書夜同夫天之書夜

.分四百八十七分分之三百六十二陸續云天東西南北征三十 五萬七十里此言周三任一也考之任一不啻周三率周四百 景與土主等謂之地中今額川陽城地也鄭玄元八日景 步二尺二尺一分七十一分之十周禮 日至之景尺有五寸謂之地 千二而往四十五則天任三十二萬九千四百一里一百二十一天 也以此推之日啻去甚下地八萬里矣日那射陽地則 於地千里而差一寸景天有有五寸南載日下萬五千里 中鄭泉說上主之長尺有五寸以憂至之日立八尺之表其 天任之半也體負如弹先地處天半而陽城為中則 日春秋冬夏昏則晝夜去陽城竹等無盈縮矣故知 百七萬一千里一度為三千九百三十二里七十一步二尺七寸四

十一步四尺七寸二分天在之數也以周率未之在率約之半而地上去天之數也悟之得十六萬三千七百八十里六 成雞耀度考異那五十五萬七千三百一十二里有奇一度儿 之得八萬一十三百九十四里三十步五尺三寸六分天任之 三寸二十一萬五千一百三十分分十十六萬七百三十分黄赤 從日邪射陽城為天經之半也以司股法言之劳萬五千里 二直相集交錯其間相去二十四度以南儀推之二道供三 萬九千四十九戒舊度千五百二十五里二百五十六步三尺 千四百六里二十四步六寸四分十萬七千五百六十五分分之 得五十一萬三千六百八十七六十八歩一尺八寸二分周天之数也 句也立八萬股也往日邪陽射城弦也以可股水弦法入

三分為一度凡周天一夫九寸五分分之三也隋唐南宋北魏 我 衡以齊也政二者本相因而成故 幾 衡 乃義和舊 古制局小星辰桐概衡器傷大難可轉移更制渾象以 及五代儀象皆備於宋天文志儀象云曆象以校四時 南北征三十五萬七千里然則續亦以天形正員也而渾象 象其形如鳥卯然則黄道應長於赤道矣續云天東西 百六十五度有奇是以知天體負如弹托也而陸續造軍 起於帝害或謂作於伏羲又曰塘王衡乃義和舊 尺三寸半分張衛更制以四分為一度凡周一夫四尺六寸蓄之 為馬卯則為自相為皆古貨軍象以二分為一度凡周七 舜割為也漢馬點有云上天之體不可得知則

海儀以級亦道者此謂幾也置望衛横衛於将儀中以窺 與四将儀並列為三重者唐孝淳風所作而黃道儀者 惟之行而紀知其理離之次者此謂衡也若六合儀三辰儀 具王蕃之論亦云軍儀之制置天梁也平以定夫體為四 瑜年而成話置於文明殿東鼓樓下其制起樓高文餘國四年正月以中人張思訓創作以献太宗名工造於禁中 天之事見於徑者惟有我衛一事衛我者即今之澤 儀也 實諸家室以漏水轉之以合孫發所加星度則浑象本 別為器唐李淳風深今蹟祖之始與渾儀並用太平與 機隱於內規天短地下設論地足設又為横輪側輪針輪定身 一行所增也如張衡祖落下閨耿壽昌之法别為衡象

每一晝夜周而復始又以本為十二神各直一時至其時上有 畫超夜長夏至之日日在赤道在两交看和秋凉晝夜平 眼代之則無差失冬至之日日在黃道未去北極最遠為小寒 星紫微官别宿斗建黄赤道以日行度定寒暑運退開元 關中開小関天柱七直神左接鈴右扣鍾中擊鼓以定制数 遺法運轉以水至冬中旋凍遅遊逐為珠界寒暑無华今以水 天頂天牙大関又指天北天東天條布三百六十五度為日月五 分寒暑進退皆由在日去北極最近為小暑晝 長夜短春 行度皆人所運行新 制成於自然尤為精妙以思 分二分於此并看日月家皆取仰視按舊法日月晝夜 為司天軍儀然銅候儀司冬官正韓頭符所

二日游規徑五尺二寸園一夫五尺二寸廣一寸二分厚四分上亦刻周天以 持常見謂之上現中一百一十度四百二百二十度獨黃赤道內 之四面皆七十二度局紫微宫星凡三十七坐一百七十有五星四 現置泉之下統南極七十二度除老人星外四時常稳謂之下規 書符銅儀之制有九日雙規皆注六尺一寸三分圍一夫八 外官星二百四十六生一千二百八十九星近日而稳速而見謂之中 置水泉以為準得出地三十五度及北極出地之度也以扛買 尺三寸九分廣四寸五分上刻周天三百六十五度南北並立 造其造本浮風及增一行之遺法顕符自者経十卷上之 星遠近隨天周備三日直歸二各長四尺八寸腸一寸二分厚四 缸買於雙親 賴軸之上令得左右運轉 凡置管測驗之法東

至日行南及去北及一百一十五度故景長而寒夏至日在赤道二十四度東西交於那酉以為日行盈縮月行九道之眼凡冬 分於兩及之用夾窺管中直問軸令其将規運四曰窺一長四 大八寸廣一寸二分開軸在直規中五日干准輪在水泉之上往 十二辰正交日出黃道遠不過六度五星順流伏逆行度之常 北二十四度去北及六十七度故景短而著月有九道之用歲匝 也數七日亦道與黃道等帶天之絃以隔黃去兩及各度火 候於中其定四維日辰正晝夜百刻六日黄道西北各去赤道 六十一寸三分園一大八尺三寸九分上到八卦十二辰二十四氣七十二 兩交幸宿一十四度強目入於赤道角五度火一度強黄道之 交也按經冬交 道外出不過二十四度冬至之日行斗宿見於

月沈恬上渾儀子滿景表三係渾儀議日五星之行有疾舒日月 端南者也日行周天而復集於表 銭凡三百六十有五日四分 之交有而匿求其次舎經剛之會其法一寓於日冬至之日日之 寸立於平準輪下九日水泉十字為之其水平滿九辰正以置 赤道内赤不過二十四度夏至之日行井宿及查夜分矣京等 四偶各長七尺五寸高三尺半深一寸四平偶水則天地學唐 真觀初季浮風於俊儀則古岳 莹則北極出地高三十四度八 日月五星陰陽進退盈縮之常数也八日龍柱之各高五尺五 分差陽城九今測定地極高三十五度以為常學然寧七年七 日行則舒則疾會而均别之日赤道之度日行自南而此升降 日之幾一而謂之歲周之體日别之謂之度度之離其数有二

天者不為難之也自漢以前為曆日者必有幾衡以自驗跡器則日月五星可傳乎器中而天無所豫也天無所豫則在 星之所由有星馬當度之畫者凡二十有八而謂之舍舎所以 儀象之法虞書所謂孫發王衛唯郭康成粗記其法至答 後月軍儀麥實故其術所得此諸家為多臣當曆考古今 朔星綿皆莫能知其必當之數至唐僧一行改大衛曆法始 其後雖有我倒而不為曆作為曆者亦不復以器自者氣 緊度度所以生數也數在天者也為之幾 倒則度左器度在 四十有八度遂别之日黄道之度不可見其可見者星也日月五 室中江水轉之盖所謂渾象非古之機 倒也 具孫 氏時黄蓍陸 下閣製圓係買達又加黃道其許皆不存于書其後張衡為同係於本

·而皆不言有黄道疑其失傳也唐李淳風為圓儀三重其外日六 惟太師史今見常所関皆曾為鐵儀其規有四六常成外 他一家赤道其二象二極乃是定而謂雙規者也其制集定法 合有天經雙規今渾綿規全常規次曰三辰轉於六合之內園徑 大同性南北桂曲抱雙規下有緩 衡水平以銀錯星度小変舊法 規規正维子午以象天有横規判儀之中以象地有特規各天 九寸五分寸之三而具黄赤道馬續之說以天形如鳥那小随 稅張衡改用四分而後推重難運故蓄以三分為度周夫 天復以候亦道南北直幹以法二極其中乃為将規窺管劉 而黃赤短長相害不能應法至到雅時陽孔定製銅儀有雙 請皆皆為係及家其說以謂舊以二分為一度而忠星辰稠

四十九交以推乃月游一行以為難用而其法亦亡其後率府去胃 南北為天掘中為循衛可以升降将轉別為月道傍列二百 行雜校得失改铸銅儀古今稱其詳確至道中初鑄渾天儀 乎而天監多因解賴 罪宗之法皇祐中改鋳 銅儀于天文院 梁令墳更以本為将儀因李淳風之法而稍附新意韶與一 求数象有不合者十有三事其一舊說以謂今中國於地為 欠者爆幾規日将規所謂審幾者黃亦直屬馬又次日四将 用令項一行之論而去取交有失得臣令輯古今之說以 南今西北望極星只天極不當中北又日天常順西北極 不得居中臣謂以中国視觀之天常此何可也謂 星 備西則不然而謂東 西南北者何花而得之豈

日之所入者定為西天樞則常為北無旋矣以衛窺之日分之時 于卯半而入於酉半則又知天樞既中則日之而出者定為東 思之乃常以天中為北也常以天中為北則盖以極星常居 書立於午而面子立於子而西午自於至卯而望西自酉 一度以上而東西南北數千里問日分之時候之日未當不出 天中也素問充為善極天者今南北終五百里則不極軟差 午而望南自子而望北則皆日南面臣始不諭其理建今 而望那背日比面立于印而負酉立於百而屬卵至於自 五度稍北不已庸証知北星之不值人上也臣曾讀黃帝素 自安南都護府至後大垂臺紀六千里而北極之差凡十 不以日之所出者為之日之所入者為西于臣親古之候天者

以渾儀低極星以候日之出沒則常在酉卯之半少此此始 数也此移赤彼亦移赤之謂也所謂准者以此準彼此之一分則準彼 東南沿際海而為說是也臣以謂極星之果中果非皆無 所推遷盖渾儀考天地之體有實數有準數所謂實者此即彼 當者臣詳此說雅粗有理然天地之廣大不為一喜之高下有 體令渾儀置于崇臺之上下版日月之府出則然不與他際相 味幾千万里之外那今直當 機建那之地人目之所及者裁者 足論者彼北極出地六千里之間所差者已如是又安知其范 放乎四海而同者何役而知中國之為東南也彼徒見中國 為法不足為法者宜直而句議可也其二日統平說以象地 之機千里之謂也今甚之馬下乃而謂實數一基之高不過数

此其所以用一度有半為法也下端亦一度有半則不然若人目迫下 女之其 倒上下二端皆往一度有半周日之征也若 們端不能全容 亦終不能符會天度當省去月環其候月之出入專以曆法 能環繞黃道又退交之斯當每日差池今外候月中而頓移 日月之体則無由審日月定次欲日月正滿上倒之端不可動移 也每月退交二百四十九周有奇然後復會今月道既不 衛之低昂當雷而莹之高下非所當即也其三日月行之道 衛之低 即則所謂準數者也衛移一分則被不知其發里則 月交而行日之陰則日為之虧如蝕法而不虧者行日之陽 過交則入黃道之南亦如之月行同於黃道如絕之統木故 文伙之所差者亦不過此天地之大豈數文足累其 髙下岩

人目不保則所察自正其五前世皆以極星為天中自祖衛钩股法求之下任三分上任一度有半則两家相覆大小畧等 端之東以窺上端之西則差幾三度凡求星之法必令所求之 星乃三度有餘則祖恒窺考猶為未審今當為天掘在七 将於福中也臣考驗極星更三月而後知天中不動處遠極 以幾衝寬者考天極不動處乃在極星之未由一度有餘今 度使人目切南 摳望之星正循止極 框東周常見不隱天体方正 铜係天樞內任一度有半乃衡以影端之度為率若 粉 销端 星正當穿之中心今兩端既等則日将動無由知其正中令以 平則極星常将天樞之外幾 衡小偏則極星乍出外幾例 則極星乍出入今噴舊法天框乃徑三度有半盖欲使極星

快星度其七司天銅儀黃赤道與紙台,緣不可轉移雖與天 輸之牙而不當衛窺如鼓陶其旁迫旋南賦辰刻而又敵 赤道相直舊法設之無用新儀移之為是然當則窺如車 中軍琴直中國人項之上而新銅儀絲針絡南止極之中與 運不符至於窺測之時光以距度呈考定三辰所舍 不能無謬新銅儀則移於緣四游均平辰刻不失然令墳天 其六令墳以辰刻十千八卦皆 刻於絃然正而黄道針運當子 甚精好而損為商易其字浮風當問科蘭所作嚴亦以 復運将於抵本官度乃求出人黃道典去極度所得 千之問則日徑度而道促卵酉之地則日逸行而道舒如此長刻 無以異於令蹟之術其法本所是崇科蘭之舊制雖不

職於赤道之上而黃道居亦道之下則二道與例端相追 儀抵所舎宿度求之而行月則以月曆毎日去極度罪率之 黄道設於月道之上亦道又此月道椒 变今當省去月道徒 賦三百六十五度而不能其於分此其為累也其八舊項今法 不可謂之形也新法定宿而变黄道此定黄道而变宿但可 此正謂直以亦道候月行其差如此今黃道亦度再運将 所以施銀丁者度夜候天悔不可月察則以手切之也 古之人以婚為之婚者珠之屬也今司天监三辰儀 而星易度審其九舊法規環一面刻周天度一面如銀丁 設 齒 於環 皆 不與 横 萧 會 當移列两旁以便參察 動乃如形柱以考月行差或儀至十七度少不减十度

其十三舊法地絃正絡未經之半凡候三辰出入則地察正為地 位其次日象以法天之運行常與天行随其在機例機以察 之為器其屬有二相因為用其在外者曰器以立四方上下之定 絃所伏令當徒絃稍使地察 際與絃之上際相直候三辰伏 赤道不得獨勝今當变赤道與黃道同法甚十二舊法黃 孔左為拙謬今當側置少偏使天度出止際之外自不凌敵 赤道平設正當天度掩蔽人耳不可占察其後乃别加贊 見車以絃際為率自當然點與天合又言渾儀制器渾儀 不知赤道之因变也黄道之度相偶者也黄道侵而西之 不可旋運今損其制使之輕利其十古之人知黃道歲易 其十篇法發二里皆廣四寸厚四分其地規軸推重撲批

展以定人方該之下有跋後一衙一刻講受水口為平中溝為地以受注水 大之度三絃絃之規正際當紅之半若車輪之外以考地際周賦十二 之為苦為圓規者四其規之視一日經任之規二並時正抵子午若車 **歧辰刻運徒者象為之用四方上下無所不屬者發衡為之用体** 規以為一缸中容極二口綿蛇即極皆九十一度強夾規為齒以別用 輸之植二規相即四寸夾規為齒以別去極之度止極出絃之 緯衡以察經水天地端極三明匿見者體為之用察黃道降 上三十有四度十分度之八強南極下絃赤如之對御三缸船二 犍為圓象之為器為圓視者四其規之别百機機之規一正時相 四末建跌為并能四以負終凡洋儀之属皆属為龍吃為網維之四 單如絃之度夾規為 齒對二缸缸中容福皆如維之率設之如經

中挾例為極一棲於橫斷之間中衡為輻以貫橫簫兩不入 度穿一家以銅鍋馬於赤道歲差盈度測汗赤道花而西黃赤 其南出赤道之此際二十有四度其不如赤道亦如之交於金角 其異者症修而發可施二日赤道之規一利劈十分寸之三御赤 十分寸之三無使相切所以利施也為横第二两端夾樞属於戮其 罪如象機之度夾規為齒皆如象機其異者象機對例二缸 道夾規為齒以别內逸之度幾例之為器為圓規二日機對時相 而機對衡二個買於象幾天經之缸中三物相重而不相限為間 道段之如律其異於於征而赤道御於發有時而移度穿 一般以移歲差三日黃道之視一刻赤道十分寸之二以代黃道 丁墩之處而可旋墩可以左右以家四方之評衡可以低 · う見り皆くこい三历免人之意一日永春

元一斛介八斗而中有達日建壺方尺植三尺有五寸其食斛 最以察上下之部浮漏詞を指力之意三下た力:下 則法土室以為之求後建壺之泄皆欲迫下水所趣然也王推下水 盡之介以玉權釀于建壺所以受水為刻者也建壺一易箭 查之胎為枝渠以為水節求查進水暴則流怒以搖復以壺 又折以為介復為枝渠達其監溢枝渠之為所謂廢也自復 麽 壹方中皆園尺有八寸尺有四寸五分以深其食二斛為積分 四百六十六萬六千四百六十日復壺如水虚之度中離以為二 有半水壺之水復壺之所水也壺盈則水歐壺虚則水凝復 之縣獨而上之然法則水稅而不踩也複壺之達半永壺之注王權 半複壺之達枝果博皆分高如其博平方如砥以為水縣壺

其出水不窮也復意士所以生法者復虚制法之器也發壹紀 也注水以龍燭直頭附于壺体直則易沒附于壺体則于難 皆為之恭無使我将則水道不慧求虚之幕能細以為 組止水之審 紀所複也銅史令刻璠漏政也冬該温際以澤凝 之執室逐塗而弥之以重帛室明不吐也管之善利者水之溲也 敗複查王為之啄御于龍喝謂之惟所以權其盈虚也建壺 析今之下獨者始當甚客人複先天者管測也管測而器皆軟 不利前效於發則易推洗箭而改畫覆以發衡謂之常不欺之 非王则不能堅良以久權之所出馬則源輕則其委不悍而波物 以日之处跡一刻之度以賦于刻有不均者建壺有清也赘者! 無權也弊而不可復毒者的圍也察日之是以幾倒而制箭

法也下漏必用甘泉慈其近之為盡者也必用一源泉之例 半級而赤菜者全之美者也然後漬而不黑者其久必無銀之 東水不可再注到行利此不漏之法也等一如建壺之長廣寸 等差一刻则因箭情易练犯箭舟也其虚五計重一益 有五分三分去二以為之厚其陽為百刻為十三辰樓贖二十 而輕則推行而為節之情寫一井不可地汲數及之泉濁 者權之而則重則敢於行而為衛之情慄衆之函者權之 權鄙也晝夜水復而盡吐者權沃也如是則調其權此制之 有五等除刻消長之衰三分箭之廣其中刻契以容贖夜 有一如箭之長廣有五分去半以為之厚陽為五更為二十 磨之割補之百刻一度其盡乃善晝夜已復而箭有餘才者

中析以參驗最短之景為日中然則景之地百里山林之蔽倘 規識日出之景與日入之景畫奏諸日之景夜者之極星極 五濁之節日月不同此又不足以考見出沒之實則最夕景之 在人目之外則與獨氣相雜莫能知其所蔽而獨氣又繁其 在間地之高下東西不能無偏其間又有邑屋山林之敢倘 日之明時風雨人間烟氣塵分变作不常在木局候景入濁 星不當天中而候界之法取晨夕景之最長者規之兩表相去 不村也景表樣日去景之法惟定南北為難古法置禁為 短長未能得其極參考舊聞別立新術後景之表三其崇 尺傳三寸三分殺一以為厚者至首則其南使獨致其跌方厚各 銅則黑銅之有錫則有持銅人爾復敗而飲皆工之於

五者皆合則半析最短之景為此表南黑之下為南東西景端 去之珠密又同則以東西景端隨表景規之半折以其最短之景 為東西五候一有不合未足以為正既得四方則惟設一表方首表下 為百席以水平之直表于席之南端廣長三尺如九眼冬至之景自 表跌刻以為分分積為寸寸積為人為客室以棲表當極為雷 量三表之端景之所至各别記之日欲 入候冬景一如之長短同相 以下干景度當表端别表并跌崇四寸跌博一寸候五分方首到 殿四絕垂以銅光各當一方之墨光約定四方以三表南北相重今 三尺環跌刻渠受水以為準以銅為之表四方至黑以為中刻之之 下以度量之今相重如一自日初出則量西景三表相去之度又 跌相切表別相去二尺各使端置四絕此附墨三表相去左右上

奇已而不就盖在迁諸臣即通其制度者乃召蘇順遺書 始出其二實大史局而高宗先為一儀實中宫中以測天象 考質舊法而損亦不能通也至十四年紹乃命字臣泰檜 提舉請渾儀而以內侍部諤專令其事久而儀成三十二年 其制差小而即跨所铸盖祖是馬後在鍾鼓院者是也清 部員外即表正功献準儀本樣太史局令丁師仁始請募 易度元祐問蘇領更作者上實澤儀中該渾象旁該昏晚 工鋳造且言東京舊儀用銅二萬斤个請析半用八千斤有 更作之而此五儀者悉歸于金與更謀制作紹行三年正月工 更籌激水以運之三器一機胎合纏度最為奇巧宣和問入曾 其南以銅為之景表景為不可辨即以小表副之則景墨而 單環經四尺五寸六分閣一寸二分厚五分上列畫夜刻数第 黃道單環徑四尺一寸四分問一寸二分厚五分上列七 學五分缸訓刻畫如陽赤征道單環在四尺一寸四分間一 寸征二分厚五分上列二十八宿均尺度數間二分上厘 異坤乾卦於四維第二重曰三儀儀徑四尺三分潤二寸二分 重日六儀陽征四尺九寸六分澗三寸二分厚五分南北正位 臺之儀後其一在秘書省按儀制度表東凡三重其第 十二候均分卦策與赤道相交出入各二十四度弱百刻 問九分深四分沿環通流亦如舊制內外八幹十二枝畫艮 兩面各列周天度數南北極出入地皆三十一度少度問三分 陰綿單環大小如陽径園三寸二分厚一寸八分工置水平地

五尺七寸間五寸二分水槽間七分深一寸二分若水運之法與 以有就柱龍柱各高五尺二寸十字平水臺高一尺一寸七分長 襄四面間一寸分七厘寬眼間三分夾竅徑五尺三分整雲 我度閱二分半望篇長三八六寸五分內圓外方中道孔 制度率不可得蘇項之書雖在大抵於渾儀以為詳 更造亦不復設馬 月行在望第之旁自熙寧沈括以為無益而去之南渡 而其尺寸多不載是以難還云譜制有白道儀以考 天軍象則不復設其後未子家有軍儀順考水運 元天文志考其制於宋器有增損而有簡儀仰儀燈漏 三重日四将係任三尺九寸問一寸九分厚五分到刻畫 如

問天星雅之器也外周圓墙而東面於門中有小莹立銅表高七尺 五寸上段墩軸懸銅尺長五寸五分復加窥測之第二具長如之下 對級銅方釘皆有竅以代衙以之仰窺為 咱虎狗人台漢言測驗 置横尺刻度数其上以準掛尺不本開圓之遠近可以左右轉 於第二環又去南北極二十四度亦可運轉九可運三環各 南北極可以旋轉以象尺運為日行之道内第三 四環皆結 立雙環而結平環之子午半入地下以分天度内地二雙環 年扎焉魯丁造西城儀象咱充哈刺吉漢言渾天儀也其 正方案之制備載于元史其西域俄象之制世祖至元四 刻周天度而參差相交以結下側雙環去地平三十六度以為 制以銅為之平設軍環刻周天度畫十二辰位以準地面側

壁附壁銅尺長一支六寸壁仰畫天度半窺其尺亦可往来 五問屋下為坎深二丈二尺者開南此一録以直運日學随轉立 腹刻二十八宿形於其上外平置 銅單環刻周天度 渾天圖也其制以銅為先針刻日将交環度數 于其 規運直望漏屋 點以定冬夏二至若求亦撒 蘇 漢言 春秋二分 曾哈麻亦木思塔於漢言冬夏至點影堂也為室 上之半天科倚記首銅尺長六尺間一寸六尺上結半環之中 随 整影南 馬北下上仰置銅半環到天度一百八十以准 地 不如半環之上可以往来 窺運測望漏屋 教影驗度數以定 娶影堂為屋二問春開東西横鐮以針通日客中有 莹 而周竟可以高抵罪而為則 等哈麻亦渺四只漢言春秋分

土地其色白畫江河湖海豚絡買串於其中畫作小方 于午以銅丁東南北極亦結于平環之が酉皆刻大度 即澤天儀而不可運轉窺測者也 苦求亦阿见子漢言 位晝夜時刻上如銅條刻級其中可以圓轉銅條兩言晝夜時刻之器其制以銅為圓鏡而可掛而刻十二 黑志也其制以本為園越七分為水其色緑三分為 東西南北日影長短之不同星辰向肯之有異效各異 以定時刻以測体咎替嵌鏡片三面刻其圖凡七以 以計幅圓之廣東道里之遠近 列于十二辰位以準地而側立單環二一結于平環之 各屈其首為一竅以對望畫則視日影夜則寬星 兀速都 見刺不定

其圖以畫天也變為元四海測驗 門 掛上極出地二十五度夏至日在表端無景畫五 南海北極出地一十五度夏至影在表南長一尺寸六 七寸八分畫八十二刻夜一十八刻 鐵勘北極出地五十五度夏至啓景長五尺一分書七 景長一尺四寸分分畫六十刻夜四十刻 分畫五十四刻夜四十六刻 十刻夜三十刻北極北海出地六十五度夏至長六尺 六十四刻夜三十六刻 和林准極出地四十五度夏至教景長三尺二寸四分畫 十六刻夜四十四刻戲屋北極出地三十五度夏至客

太原北極出地三十八度少 盖都止極出地三十七度火 北京北極出地四十二度强 上都北極出地四十三度火 安西府北極 娯 西京北極出地四十度少 登州北極出地三十八度火 六分畫六十二刻 夜三十八刻 大都北極出地四十度太强夏至點景長一支二尺三寸 高麗北極出地三十八度少 元北極 出地三十三度半強 出地三十四度半強

太书业 南 東西北極出地三十五度太 可 鄂 京州 州北 州北 南 京北極出地三十四度太強 州 府 ijĖ 極出 極出地三十一度半 陽城北極出地三十四 極 極出地三十三度 極 極出地二十度太 出地三十一度半 出 地三十六度 地四十度 強 度太

33

州

出地一十九度木

康成日畫漏半而置土主表陰陽審其南北景中今類川陽地為然 跌景乃中立表大東近日也景 朝謁日未中而景 至之日立八尺之表其景通與土主等謂之也 中日表處大西遠日也土主之長尺有五寸以夏 處大南近日也比謂立表處大北遠日也景 夕謂 日 鄭司農日測上深謂南北東西之深也日南謂立表

廣志養之五

天道類

要語

主

於日一寸為正 之中是以半之得也之中也钱萬千里之中取象 南戴日下萬五千里地與星辰四追升降於三萬里 之是以冬官考工記云土主八有五寸以致日月光 跳日器相氏云東夏致日春秋致月皆以土主度 其所求几日景於地千里而差一寸景寸有五寸者 日東是地於日為近東也西於土主謂之日西至也 短方土主謂之日南是地於日為近南也景長於 土主謂之日止是地於日為近北也東於土主謂之 考靈耀云四遊升俸於三萬里中下云日致之 於日為近西也如是則寒暑陰風偏而不和是未得

一分之時地與星辰復本位至夏至之日地與星素中日是其點是以知用八尺表而以畫 闹半度素是是短皆差一寸 通掛縣云冬日至树八寸之者欲見徑日南日北之等皆去中表十里為術 里與土主等之是千里差一寸等法亦然言此景只有五寸謂之地中則是半三萬里而萬五千 至東至地與星辰面北将亦萬五千里上升亦 然至春分還復正進足不過三萬里收云也與星 辰東南将萬五千里下降亦然秋分還復正

千五百里東 西二億三萬三千里 尺云天左動起 百八十七里半下度也之厚與天高等天度云東 萬五十五百里七十五步東西短城四步周六億 十萬七百里二十五歩從地至天億一萬六千七 於牵牛地右動起於華廣雅云天圓南北二億三 注王制云象日月之大也考監雅日從上的下 也元命包云日圓望之廣尺以應千里故正 門無上地户無下又云極廣長南北二億三萬一 長四将升降於三萬里之中是以半之得地之中 足面不他不足東面南北為天門東南為地户天 八萬里天以圓覆地以方載河圖括地象日天不

當百里以一寸當千里日景於也九千里而差一寸 故於預川陽城之也置一表為中表又於中之四面 易氏日鄭氏之說本所方靈推謂上土之演以一分 六十九百七十里 六十五度四分度之一度二二千九百三十二里二十 方七宿七十五度南方七宿百一十二度西方七宿 八十度北方七宿九十八度四分宿之一四方三百 各去千里而置以表畫漏半則各參以出主之景以驗 南北東西其景皆有一寸之差其說果何從乎然不 八佰問相節積百七萬九百一十三里但三千五萬 知大司徒所謂日南日北日東日西者特四時測景

景張言尺寸之度而實過於出主之制惟夏至之故,是雖言尺寸之度而實過於出主之制惟夏至之日,是於姜其景常候以朝故日日面則景朝多陰四時,是長候以少故日東則景夕多風春分日在西陸,是長候以少故日東則景夕多風春分日在西陸 地中既正是以因其日之東南西北而知天也於此即致日也致日於八有五寸之景此即求中之法授人時皆以中星縣日景而獨於仲夏言景致致 景運如夏至日在南陸經於東井景尺長有五寸故日日 南則景短多暑冬至日在北陸雖於牵牛景長丈有

城之废以水平也於以穿立四柱以絕縣之其絕附縣置弊以縣者此二縣亦有有先後之序先於造湖土之連測土深以正日景之日至景天有五寸以土主之遲測土深以正日景之日至景天有五寸和除陽於此乎和以至有物阜安又造化中和之 乎合因其景之長短到以而知四時於此乎文多風為 除得其序而知風而此乎會多塞多署得其序 之景又於四旁之也為規圖之勢畫以識之日出於東表表即勢也復以絕縣之其絕附柱不獨而復眠表 不修量其四旁通均則其地平 兵方於中立父之

参放日参又慮其所参之或偏也復以日中之景規之不止也復以出入之景與日中之景三者相所景之緩而兩者相合則也中可縣又慮其所 與極星之度两者相次故日且极星之度何典 景尺有五寸冬至日在北陸建於幸牛去極一 其景在西川識其出景之端日入於西其景在 在南陸經於東井去極六十六度有奇而其於日中之極凡以驗日景之中而已盖夏至日 分日在西陸雖於姜秋分日在東陸雖於角百一十六度有奇而景处 其文有三八春 則減其日景之端景之两端既定中屈其

景两交之間在其絕之半以指勢而求合手規則東西可正故日以正朝夕東西既正然後度日 围之势则南北亦正矣 之遠近以顧四時收四時日景之短長以求地中 大行曆議日宋元嘉中南征林邑五月立表望之 其列則天之中得矣書曰自服于土中又曰其自時 王氏日以日景正其朝則也之中得以兵極是正 去極九十一度有奇而其景均為觀日雖去極 日在表北交州影在表南三日者林邑九十一分交 配皇天則落邑非時也之中亦天之中矣 明去落水陸之路九千里差山川四折使之然以

元太言交州望極終高二十余度八月海中望走 表考其強當五千子開元十二年剛交州夏至 三分又南百六十七里二百八十一步得扶清器尽四寸四 又南北五十八里百七十九歩得淡儀去產點尺五寸 之星則見大史监南官說探河南平也說水準絕屋植天宋以為常沒也中者也大率去南松二十度以土 在表南三寸三分與元嘉 所測器同使者大相 表而以引自度之滑臺始白馬夏至之點及五寸七分 人星下列呈禁然明天者其象古所未識 延運 六分半大率五百二十六里二百七十歩 點 差二寸餘而 分又南百六十里百一十步至上蔡武洋鬼尺三寸

隋天文至日先信旨去夏至立人人表於助成其 影 城五寸里以戴日之南則一度之廣皆三分城二南北 撥尺度當十四百六里二十四步有餘今測日暴軍陽 極相去八萬里其徑五萬里宇宙之廣豈若是手 载日下萬五十里為白股科射陽成考周徑之率以 典土主等案上書考堂耀稱日永景尺五寸日短 然明蓄之街以發明海者也 舊說平我千里影一寸安矣其玉者考先備所傳以 文三尺周 群云成周上中夏至景一尺六寸冬至景 景尺三寸易通卦驗日夏至是一尺四寸八分冬至一 一丈三尺五寸割尚獨範傳可夏至長景一尺五

家曆法候景則齊旦偉候所陳恐難依據到南一分祖中之曆皆與考選雅同漢魏及宋所都皆别四 以八尺表率取之夏至常尺一寸七分强從信都 寸二分是六百里而差一寸也又梁大同中二至所測 尺五寸計陽城去交州路常萬里而影實差一尺八 衡灵思及鄭玄柱周官並云日影於地千里而差一 之景直以率推非因表候定其長短考塞耀周群張 日影出表南三寸二分何承天進取陽城云夏至一 寸米元品十九年壬午使使往交州測影夏至之 寸八分冬至一丈三尺一寸四分春 秋二分景七尺三 寸六分後漢日四分曆銀景初曆宋元嘉曆大明

差一寸也 元天文志主表以石為之長一百二十八尺廣四天 中乃在落之東獨問无十二年造使天下候影 王朴曰古者植主於陽城以其近樂也蓋尚慎其 落南北孝當千里的彩差四寸明二百五十里而彩 弦居地之中 節色林北與横野中儀俊儀之岳莹·應南北 夏至日其中影皆長一尺五寸八分以比推之金陵去 落陽測影又見公孫崇集諸朝士共觀秘書影同是 五寸厚一尺四寸座高二天六寸南北兩端為池園 芳注周解四份好永平元年代子當於 天鼓之七年

擎横梁自梁心至秦 新四尺下属 走面兴為四十尺梁 大四尺上高三十六尺其為两旁為二龍半身附泰上 战廣之半植於主之南端主石座中入他及座中一 分以建北端两旁相去一寸為水果深廣各一寸與 謂分秋太半少之数未易分則表長則分寸稍長取正具方何教按表 超則分寸短後尺寸之下所 横寂徑二分横贯以扶長五寸繁緑合於中懸建 長六尺徑三寸五為水渠以取平两端及中腰各 為 南北两池相灌通以取干表長五十尺廣二尺四寸厚 直外一百二十尺中心廣四寸两旁各一寸畫為尺寸 徑一尺五寸深二寸自表北一尺與表梁中心上下相

一一元景符之制以到亲博二寸长四博之二中穿一致 之表五主表刻為尺寸舊一寸今中而為五厘毫挾以二龍舉一横梁下至主面共四十尺是為八尺 舊法一表端測點所得者日體上邊之景今以横 替其一端使其勢計倚北高南下往来遷龍於虚 若打芥然以方問為缺一端沒為我軸今可問閱 差妨分别 中考永真實或設望简或置小表表或以本為規 皆取為日光下微表面今以明為衣 高三十六尺端 所不便者暴虚而決難得實影前人欲就虚景之 梁之中家连日光便如本許隐然見横梁於其中

於几面相符自限兩端厚廣各存三寸御入几問候 四問為及律以針本務取正方面中問發長四尺 寸學二寸工問廣四寸學如此以极為而厚及寸 元問几之制長六八廣二八高借之下為趺廣三 各良二尺四寸廣二寸春學五分两两针納取其 月十四日戊戌茶七丈六尺七寸四分 梁取之實得中景不容有 毫未之差至元十六 寸六分九釐五毫至元十六年己那冬至鬼景十 下應主面九面上至梁心二十六十取以為準閣限各 廣二寸近家两邊一寸分畫 為只內三寸刻為細分 本己卯夏主娶景四月十九日七未景一丈二尺三

月高下也寸中数用在景又於遠方同日問測取景数以推星 星月正中侵几下望仰視表梁南北以為議打

八尺表 古今 事前

測景規 柱之四角四中以入端之内規之切及立 日永是人五寸日短景尺生大大八尺七寸六月日日 天文志云夏日至五十七一道 其日月入之景玄多日中之 者常方重惟日從上向下 之交乃審也度两交之間中在之指果則南北正以校重之於其射審也日日出而盡其景稿又至日入既則為題測景兩班正之以景以正四方日出入之景其 說則東面正也又景重参日中之景夜攻極星以正朝夕往於所子之也置处國水地以生 置 教以垂 成以景 為規城日出之景 人絕重之其後皆以交乃審也度两交之 用里故以人人為法也於四角四中故消人,非點亦云五八神被---之一是即表也,其為皆附柱則其柱正矣然矣於後收柱之

教景長短以占和否夏至素一人四寸 可易結通小 说注引用 群云 夏至北方六十里冬至

图出十

会

夏至蒙一丈三寸冬至一丈三尺五本

古者重班日 父之本日中

獲短圖 訓茶堂 梁铜表 格曆街班其精存以為不利之数也之長祖而天下之教皆的其数矣相宗将太子居事後西之長祖而天下之教皆临其数矣相宗将太子居事後西尚自外次此当出都每及枝一度椰果其屋可以到日食之多少沒生几年屋冬夏不同南北亦其先偶一以里数齊之遂失其实今史為几年屋冬夏不同南北亦其先偶一以里数齊之遂失其实今史為 及有五寸問各元年二月二日於楊成周公則形所得上去長丈三人七寸會要係展四年五月大文令此之解奏於陽成--三人人本夏至日中測影 之来日東表月夕日入西方半體面日乃親三表在者印他南北之中也表立為此中之正文以看八二分之日以如出東方之半體立表於表中之也日南永立表於南表方不日中表後作中表望北極框而至北表取三祖犯錯經經注以惟此中其上日縣亦旦定刻而分及次乃立義奏於非平 表共中至尺寸之差盖由南北外方高不其勢東說不得而一也主一丈三人一寸四分春秋二分景七尺二寸六分其法制也使平规而回之立 衛天文志 於天 日以上一月五十十八十月日にような治分年位とちろりはていかろ 注以惟此中其去日於 帝旦元刻而分形次乃立我上春秋三分五人三寸九分主主止素 經文閱卷進信人用九人表江左索 夏至一人三十一分冬至一天三人之天監中祖雅之造人及詞表其下與主上為溝置

景表 悉

水為分:精為寸丁精為又為家室以棲表當極為衛以下午景使富以為分:精為寸丁精為又為家室以棲表當極為衛以下午景使富工候一有不合未及以為此政府四方則性設一表方首表下為石工候一有不合未及以為此政府四方則性設一表方首表下為石工候一有不合未及以為此政府四方則性設一表方首表下為石工候一有不合未及以為此政府也沒有是以為中刻之級四經重以明九先約定四方以為平以詢拿門北有重相去一尺各使端直三表相去在在上下以度量之令相以為少:精為中日不同於分日附別立新出使有起其政府及是一大迎法到事受水上面之前日日不同於分日附別立新出使者之東來又同則以東西景端為東西於中國之前日日不同於分日附別立新出使者之東來又同則以東西景端為東西大湖上表面之前日日不同於分日附別立新出使者之東來又同則以東西景端為東西大湖上海上,一日本景之大海,北海東西北海東西東部上,一日本景之大海,北海東西北海東西東部上,一日本景之大路,北海東西北海東西南海南北海東京 水 京 防城九分明定上坐了依縣古岳星測正班初李淳風於後依縣古岳星川半天正八置四隔各長七尺五寸高三寸半天文志韓顕符造明儀之志有九九の

北極出地高三十四度一次一十四間水平則天

极出

天道数 廣志を之六 ·除謀天鼓鳴有暴於天火修靡之戒天两土皆滅 要語 常天祭陽不足是謂臣強天梨見人兵起國亡天鳴 臣能天明有聲君有憂於天两草樣禄信泉所致 云天色忽變四夷未侵天梨 是為陽不足君的 鴻乾傅曰清所明者天之體也天忽變色是謂易 有聲至夢夏且然皆亂國之所由生也天元王曆 天两木兴亂天雨若天戦君玄天陰梅不两內亂 绞

大兵天雨水其方天疫無雲而两封拜無功不時而 名日天江 雷城臣 将起 縣雅指主為憂之事天鳴如轉磨無雲而 两 聲如風水相游民勞於動天梨有光如火有聲 隋志天梨下将害工天梨有聲如雷兵華之應天 天两成墨多陰謀天兩金能歲樣之徵天兩物共野 鳴百姓劳天開見光流血滂沱天裂見人兵起天有 君不親於民天两內則天不多其待天两灰有暴政 兩金鐵殘脏之由天雨發短倉苛之致天雨如則 而用不肖天两羽人相残食天两毛兵催不息天 專問之東天鳴萬姓劳天梨陽不及主昏后身改晋志天中製為二有聲如雷者三君通衛臣下

無重而雷 無雲無两 小馬 张武帝中大进六年間上日本年 奉 新 移西北 清文章 天變色 天梨 在今事實 内两 隋文帝問皇未有次月两中天雷雨有黄之竟 中間皇子年夏四五戊天有产四海中如風水相擊九月年亥夜東北有聲如 天照地牧如金 府武永明八年夏六

天雨水眼清文事仁寺二年官中再雨水保花 天雨草 天雨灰高的未年 天雨沙 天雨毛 天雨上 洪梁後提同所皆同上或宣旨或如首塵或如點或如細黃土 天两無 漢孝武帝鴻嘉四年秋雨魚長五寸以下 五 春秋曹文公三年两食于京山使徒献帝初平三年夏五月两中二 茶阁文時天雨黃沙 京馬尾長者二又余段者六七寸 商之整 隋尚皇六 -- 而禁相移結大如弹丸 襄公二年两年江

天南水水春秋沿成公及魏文帝晋元帝榜帝孝武帝皆! 天雨較 光武時陳备雨較 天雨石 天雨水 夏茶片雨水 建與元年冬十一月八年北市生內長圓各數尺序 建和三年秋七月也也店 後法人 張發育可以 人向動權公禄 四方大战

				廣志卷之六終	
1 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	,				

廣志悉之七

天道類

說文日實也太陽之精不虧以)一象形通論天無 二日故於文〇一為日古作〇唐武后作囚

梁元帝察要云日光日景日景其氣日見日初出日

肝日将落日簿慕日西落光迈照於

淮南子云日出于陽谷谷于咸池拂于扶 謂之迈景在下日倒景倒景去地四千里其景倒在下也

旭日析日帰日温日照在午日亭午在赤日快日晚开

是謂最明登于扶於爰始将行是謂此 曲阿是旦明至于曾杂是謂 謂正中至于烏次是謂小還至于恐谷是謂 是謂晏食至于衛陽是謂偶中至于己吾是 五億萬七千三百九里自將谷至於虞 尊于真淵是謂黃昏淪於蒙谷是謂定昏日 于連石是謂下春至于悲泉 爱息其馬是調懸車 時至于女紀是謂大還至于淵偶是謂高春至 馬九州七各 入于虞湖之地曙于蒙谷之浦行九州七舎有 釋文云日日雅靈日快音無日氣音日初出日憧龍日 早食至于桑野 湖九十六所 明至于

欲明日格言的始旦日所言于始出日粮音日楊 音馬 日建音九日旦出日旭日伏城日将出日析日氣日脫 日告音時日開明白易音陽日起日界日界日光界 切日腑城村日腿以登日昇音下日昱日問音周 日鼓以各日行日随音地日嚴照除日恰昭以等日光 日胸音行日高日便音日光出日敦始日出赤 音日氣暴日炬火造切日旁氣日鶴音揮日出温 日揮日怜惟日慢好日児好日的好角日為 班对日光無日核日餘光日順 日光照日 批婚沒日出日惟平声日龍於見日初出現其光白 文切日惟知招日光氣日精音布日暈音運日旺 上於盖りに力息)的好候是一事

日晚妈成月明朗日展脚可日中不明日林陰風日暴旦日日地城里食旦日明日歌音来日不明晚色日照城項日基日順切制日暖日照班来日雨 将黨日皆音耐日明日 界班界日 章音章日於近郊 切其日色目性功 日夏切言日枝皆也回恨者明日明久日脫於 院 光曰昔曰據音黨曰埃皆及曰照日無光曰普曰黨 首通日順見日暨日脚日显城没 日日腔音影畫集日晚盖日覆雲暫見日楊 勝日唇音不日中風月 班 级月影日是音玩日在 一三 植切 一三 精切, 九許亦日温赤一 西方曰是日側曰 肋音力目 Ð

盖目也一方丁了了一个南也右行而左施故日虚立夏建已陽氣發物故日盤又日日而萬物虚盤盖立冬後斗杓建玄陰氣藏物一及道北群陽漸長故萬物向死冬至後日在率十而陸草陰漸長故萬物向死冬至後日在率十 故云右行秋盖日迎天右之南也左行 焂 施斗随天左行春梢冬立三辰而南始悄東 五年 丁火肯两陸三天 りしをとりりないうき 死月一北而萬物生盖夏至日在井日躬 行春始 行 **仁南**自 東方歷七星而北政云右行自西方歷七星而南 條之其日月一南而 星而又而左日

而生物也夏至及曰中以後者遠玄之象盖夏其中是陽行陽中行陽度則盛至己成乾四十一首以寄為主一百八十二日半日行 還已滿而損時則天道右轉斗柄亦随天右指 未滿則天道左行斗俩随天左指日随違天右 至斗建千日中時加午調其進極而退往極 行每與月會則與斗柄相應玄計自中至應 于夜半時如子請其進而未及往而未至虚而 應玄卦自迎至養四十首陰偶用事一百八十 又曰冬至及夜半以後者近玄象盖冬至斗 雖違天左行母與月會則與斗柄右指 不季本百月一八千十道花正大艺之本

言東陸曰春西 世言南北陸 之也盖南北 晝 藏萬 日創昭云日行北陸謂東西陸謂東陸 者陰 夜 刊 一歲則 生防去 1、陽之 天地乃并一年造化日月星斗皆 南 為 是 剕 陸 經子干相對冬至一陽生子神陸日秋又當別考不可混而言 矣至言東西陸不誤則疑隋志 死 南 校校 於日為 為 /定位 物則分生死盖陽綿日在天一日則分 故日為經 á. j 至亥成 調夏

異中合己曰豹尾仲秋日在角酉合辰曰壽 時不可易由是天自北而東左行以為之隸孟秋日在 时间北而西右轉以為之韓孟秋日在 时间北而西右轉以為之韓孟春日在衛王月建展會于太梁之酉以西緯東 的日明白南西陸謂之春以至四月已與中合 的 用 的 南 而 是 是 會 于 實 沈 日 行 再 陸 一 侯 主 午 造 化 收 功 季 會 于 實 沈 日 行 再 陸 一 侯 主 午 造 化 收 功 季 會 于 實 沈 日 行 再 陸 一 侯 主 午 造 化 收 功 季 都 日 則 自 南 而 東 左 行 汉 吾 日 在 營 室 的 角 物 的 則 自 南 而 東 左 行 八 為 之 韓 孟春 日 在 營 室 物 日 則 自 南 而 東 左 行 八 為 之 韓 孟 秋 日 在 管 室 的 角 , 放 百 月 建 所 會 于 降 麦 之 戊 季春 的 角 , 放 百 月 走 解 會 于 降 麦 之 戊 季春 的 有 时 的 有 而 東 左 行 八 為 之 韓 孟 秋 日 在 管 室 的 角 , 放 百 月 有 座 百 夏 万 典 時 校日行北陸

寒為温冬至日南極泰長而不極則温為害人中道齊景至春秋分馬日則有中道月則冬至夜半而發南日進而北畫進而長勝進之中道齊景至春秋分馬日則有中道於東西之綿互相備也日為陽陽用事故自東為温為者陰用事故自夏至日中而發北於高温為者陰用事故自夏至日中而發北於西三韓互相備也日為陽陽用事故自故曰日行東陸謂之秋所以東不言春而故曰日行東陸謂之秋所以東不言春而 短北不極則寒為 為陽陽用事故自見南北之經不可以東不言春而 害

天一日一周日行一度為天之所轉日随之夏出淺冬深天地之交左旋右行天日之交 不明子日天行所以為畫夜日行所以為寒暑夏 俯引人首為价為夏淺冬深之說此不知日有深天地之交也或謂夏則南極仰冬則南極寒暑天道向南則自深之淺向北則自淺之 行西陸秋行冬陸為寒暑之中日行所以為寒月行地下深夏行南陸為暑日行地下沒春 天日在地下則寒日在天上則暑冬行比陸為為晝入為夜雞係乎日之出入其行也則係乎 寅入戍冬出辰入中春秋出即入酉出

日外至之僅如春秋之畫者畫侵夜五刻也也冬至之僅如春秋之畫者畫侵夜五刻也也冬至之夜如夏至之日夏至之夜如冬至之府而過一度日巡六甲與斗相逢此天日之交而正于于随天運而然故以淺深為天地之 正冬于正應日之交也天一周超一星應日之行也春酉正夏午正秋卯又日朝東夕西随天之行夏北東南随天之交 也入二列半而後昏矣 也夏至 然故以浅深為天地之而正于干冬至日存于

之一度也故為應日之行也今至日在子夏至之交也日日行一度天日一周而過一度一度者星 日長日最南去極最遠故影長而日短此随天北冬則日行在南日作北去 極最近故影短而 夏陰陽之交此應日之交也魯齊鮑氏曰指日或正于西或正于耶東西选綿所以為春至于日正在于夏至午日正在午春秋二分日在午春分日在西秋分日在非天之移也冬 移一夜故夜半日常在于所以朝必出東少 必入西随天之行而非日之行也夏則日行在 冬至夜半于日起星紀日右行一度天亦左

極遠則書極短八尺之表一支三尺之景就中立八尺之表七尺五寸之景脩志又曰日去極立八尺之表右存分在妻秋分在角晝夜等故度明志四日去極近則書極長八尺之表尺有 往來之景也故曰日有中道北至牵牛去極近 去一尺三寸則餘一一支一尺五寸之景是冬夏 為夏至南至牵牛去極速為冬至東角西妻 四度夏至日在東井二十一度春分日在角十 之古志矣冬至日在奉牛初度春分日在妻 度日之行入進黃道內故歌短泰短者為陰時致之極則氣至冬無係陽夏無伏陰致日本 一時致之極則氣至冬無係陽夏無伏陰致日本 歲是者為陰勝故水郡退則旱者謂魯短於長短極 水山東 一年 用上紙於牽牛同於要下紙於東井 在夷月上絃於枣井圓於角下絃於牵牛秋極中故南至角東至夷為春秋分鄭日春分

矣緊碎日縣參著明莫大手日月朱子日如納又日聖人仰觀日月之運配以坎难而八卦之義者 留戊就己方成坎难盖乾坤是大父母次谁是小 父母也漢上曰虞曰日月縣天成八卦象梅夕朔 為縮亦以其景知氣至與不而得之也 且則坎象水流戊日中則难象火就已成戊己 甲法坎納戊难納已乾之一及属戊坤之一及属己 尺二寸則日食曰數備於十也奉進為盈歇退膝故旱進尺二寸則日食日以十二為數也退 則生坎难而日月出馬三日震象月出庚八 位象見於中日月相催而明生乾坤二五交 二一八月長見了

م ما ة 日大明生於東月生於西詩日東方之日東方之 月之始則生於西其盛則生於東日之所出乃東 日具於八卦中也 差日月星尼又遅趕他不及惟日之行鐵定是 然於免下然於良益於乾而減於坤甲至癸十 訓日子實也月字缺也日常實是如此天行有 方在未但則己行於地中時未出地之上耳方者 退辛二十三日民家月消丙三十日坤月城七合 勢月見丁十五日朝勢月出年五十六日事 多人 而論之則次难為日月生明於震生絕於異上

密也玄曰藏心于淵神不外也謂棲心氣也人之神畫在心夏也夜在肾冬也畫則 夏曰昊天而难為萬物相見之卦日者天也夏則日正在午冬則日正在于一年之落 曰天地之大落在下人之神存乎 午則 在地上者十七七在地下者十七三故陽數益 在天上七分冬至之夜在地下亦七分自天言之 也日與天不同者日行有南北道故 存神也 日隨天在南于則日隨天在北一日之宿 天地之交十之三夏至之畫 رنع 俯 Z 夜神 产作 Ħ 故深

朱子曰日月出水刀什於天其西下又八于水或有 又曰日八地中構精之象 陽為月以處抱魂也 又曰日者天之防魂陽把除為日以魂制魄陰抱 育元造前等萬物也故曰男女會精氣而後生 問渾天于朱夫子者曰天外是水所以浮天而 于半夜至于半相與會合於黄泉之宫所以胎 水由地中行蘇于日地中無往而非水知此 人日以陽精交地氣而後生物知此則知姓命之學 一日之夜猶一歲之冬天神地墨陽鬼陰魄冬至 一地答曰天外無水地下是水載益于

水盛而無日以涸之則浩治滔天下民昏墊便載 為陽精又能涸地下之水而不為萬物害水豈沃 匝 理是亦造扶陽之意然則日為火而常明月為 **竞特十日並出雖不足信然天哀念下民容有是** 陰二氣日夜流轉自然有許多氣也有許多水使 焦尾問之所能沒找盖天一之神是為氣母雲然 地中者乎其中天之日好夜周地下 而過一度天之一度既生水以為萬物利 翁則水珠流出山川出雲則時雨以降天地陽 水為萬物母天只是一箇紙剛清明之 知有水天外是氣明矣 全為水 E)

墙和水極 局 名 好 禮致日致月 氣無不消出為畫入則為夜宇宙之間其 可一日無陽明之象哉情天文志說日洞 一 升天陰氣無不散曰一從地下轉而水為需言天一生水也日為陽而水為陰故日 而 明入地中明夷日從地下轉也天在水中 日名朱明一名靈耀一名東方一名大明一 有 氏日禮曰大明生於東月生於西詩日日日 盈虧隨日以為之進退也驗之湖以可見易

店 中道月有九行中道黄道也黄道西比至於東井 月未望川載魄于西既望川於魄束漢書謂日有 艾三尺春分日在妻秋分日在角而中於極星則 南至率牛東至角西至妻夏至日在東井而北近 防用事則日進而北畫進而長 防路故温而暑 景中故立八尺之表而景七尺三寸六分日陽也 在幸牛而南遠極星則孝最故立八字之表而景 極星則發短放立人尺之表而景尽五寸冬至日 用事則日退而南直退而短陰勝故為京 始則生於西其盛則生於東楊子曰 出自東方又曰東方之日東方之月

禮 之法也 記 而永冬至在率牛春分在妻夏至在東井秋 陳氏曰陽生於于故曰之行也自北而西歷南 失節於北則否退而短為常與此四時致為寒若日失節於南則忍過而長為常寒 在角九月房十月在尾十一月在斗十二月在 分在角月令正月在答室二月在奎三月在胃 言之也其餘或举也本或舉月末不必皆月中 四月在畢五月在東井六月在柳七月在異八月 日度 則夷并角以三仲月中言之也以仲冬月本

素問注回日行運故畫夜行天之一度而三百六 月 者謂十三度外復行十九分度之七故日月行 夜行天之十三度餘而二十九日一周天也言有奇 十三度而有奇也禮儀及漢律曆志云二十 十五日一周天而循有度之可分矣月行速故畫 與月會而 同意 宿及諸星皆從東而循西行日月及五星 從之故以日為主與書言出日納日而不及 氏曰日月所會謂之辰孤一歲而十二會馬日 此獨稱日者盖陽以成歲為事而陰

三百六十度餘有五度四分度之一度别為九十 四分并之為五百四分十二尺分之各得四十 六分總五度有四百八十分又四分度之一為二十 之唇則最運正義曰一及有三十度十二及總有 度 梅行十四度餘五日至八二十至二十三行十三 者時約法耳其實則一日至四日二十四日至 東行從東而西轉也魏氏日月行十三度徐 皆從西而循天東行今今太史說云並循天而 一記之日月實行一會惟二十九分過半若通均 一分則是每辰有三十度九十六分度之四十 餘惟自九日至十九僅行十二度餘此猶二至

南北故也 が 刻之长短由日出之早晚景之長短由日行之 其景尺有五寸冬至日極南而在牵牛其景 Ž 有三丈有三尺以為長短之極則與此異矣 則如是再以景量之及至日極北而在東井 謂冬至夏至者其名盖出於此然而以刻數至陽生于于則陰極於此故仲冬言日短至 長短以陽生于子則陽松其此故仲夏言日 至方氏日陽生於于而其無舒故畫刻多日 四十三 咸會 敖則毋咸會 有三十度九十六分度之 至也 春秋正義曰日之行天有南北當立八尺之表以於子午二時而推廣之故於子午二月 **陰之所成以待陰陽之所定盖古人養氣必** 之景一支三尺日最短是景最長是謂日南 最短是謂日比至也自是以後日消近南冬至 候景之短長夏至之景尺有五寸日最長而景 定心氣百官静事毋以濟人主之聽以定宴 戒之誠躬掩身之德止聲色薄滋味節皆然 陽争死生分之際也故人君合於二至之情盡齋 髙氏日一陰生於干一陽生於子當此之時正陰

左氏小楚立日日之数十故有十時亦當十位晋杜 李尋停日者仲陽之宗禅也光所燭萬里同昼故 淮南子曰中有跋鳥謂三足鳥也 山海經大荒之中物谷上有扶桑十日所浴九日 將申清風起群除伏 齊天文志日出三年黄色亦量 名日實也大明盛實 夜半為早人定為與黄昏為練日八為僚脯持 氏曰白中當王食時當公平旦為鄉鷄鳴為士 下枝一日居上枝皆載鳥 日快為臺隅中日出 關不在弟尊王公也

	ĵ		-			· · ·	بەين سىسى داد			mar to a k	
].		•	1	1	1	j	-		1	
]		i	j	ļ	-	j		[]		
		i				ļ		j	1		
				. 1	l	i			i i		
						. (<u> </u>	Ì	1 (i	
			i		ļ	, j	<u> </u>			j	
	 	1					1				
			<u>.</u>	,					ļ [ا ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	' 18'
		i	į	j ¦				_	} {	大夫三卿四分五辟之數	馬中已也日出卵也皆關亦如
							!]	夫	中
		•	:	1				ļ		_	. 1
	1	!	İ		1		ļ i	í I	1		己
		1	•	!	1		 	ļ		4PP	ולג
		}		! :		! !		!		/	75
	•					! :) :	•		173	i i
	ŀ		1			:	1	:		1	1
	l		1		·	,	i i		}	7 V 10:	1-4
		•	į	•	!			İ		ュ	116
			1	;		I		·		辟	1
•	;				:	:			ĺ	ا ('! مد	2
			1		;		}		1 /	~	7,5
				:	}			\		歉	H
			ŗ		!	! . ! ,		1		х. С	闕
			!		:	ļį			į į		3-
1	3 ,	-	,	_	; ;	,] !		一办
•	}		1 .			·			l ;	,	tro
	١.					: :		İ	į ¦		· X
į	!		ì					I	\	,	
	<u>}</u> }		· }			;			: ;		月
	1		ı			,					1
		!	1	1	; 			!	, ,	1	ユ
	<u>[</u>]	1		•			ı		1		ま 、
				J	j					1	
	Į i	i		1	:					r İ	五卦初候
	!		į	Ì	İ		İ	ŀ			個
] :		[-			İ	}				
			!	•		1			•		<u> </u>
	·	-		·						-	h-med leads

義和掌目分命義仲之場夷日赐谷住宿出日分命伊之西日珠谷寅致 古今事實 界射儿鳥 先時十日正出草鳥棋枝充命界仰射十日中其八鳥皆儿除 以飲指日度公典夏載日欲落公一一一日還不落出淮南子 揮戈上日唇陽公典韓戈難我明日東提戈而協之日及三合出淮南子 夸父逐日 质暄歇君 不飲大澤未至道為而死等其音內所沒生夸父不量力欲返日景逐之於陽谷之 君有廣度更大田市 甲本經療便以過冬暨春冬作自暴於日不知五 全部林部廣放十里出列子之際渴欲得飲赴河飲渴不足将走 大子一見日日初出食: 日中時速日初出天

日宣重光

双日晨消从人保替取日属湖流光成池沿交五龍火日以飛日宣重光假寬奉龍再午上考出李侍選明帝為太子樂人作歌四車以替太子之德日日星重光出本記の於玄宗礼 居象日者人一之表主尊之一出漢礼光傳

葵雀 若一之何陽維不四光然的之者就也出情植表 条柳 可亚京在胡鸿謂之——出淮南子 白駒隊人生世間如十之過一注白胸日景也除住俗也出謂豹傳 我一年就又日有文子名曰——谷日於井京一者命俊之表是出十日 日輪湧出 問見師。一一人一日本衛海出五紅巴屬起数十次至其處全無光明處出入人之日大精中日輪海出五紅巴屬起数十次至其處全無光明暗又久之明處有山數拳如即十平孟之扶星斗畫不見其下有容繁仍出絕順行四十里以何日出人之星斗斯稀東望如千地 起放十大至其處全無光其下亦的時間之大人生十二二不見其下尚情初意自自入生斗所稀東望如平地天際已明其下

三足鳥 見史話 化國舒長二 天鹅鳴机都山大街省一一日出即一天下转皆為色人名一一天不是西北西地防消息攻打能御大精以上直接山之神名日一度视為重造為夜吹為冬呼為夏 倉生仰照 晋帝典王尊解日若太陽下同萬物--何由--出晋史 若木崦嵫 八精龍日原中傷以一注以清印六十七出淮南子 亦鳥精我恭一一作日六一本羽丹貨布代而生出解守領 上西南曰--日所八山也淮南子云曰八岐巡經細柳出山海經天野之山有衙青茶赤筆名曰--在克森西極其華照下地生沒眷鳥及同兴 作義和安行后明氏部也保冠非分廣城前与問下成也出沿夫論

晋八胎 日

正 耳 日兄者如半軍也法當在日上有冠又有两項者无古出推兵書熟年牌清詩站又唐書夷日本副事亦數此 對年一又名對儀亦文與日司否出親名集 學士八學唐李程為翰林一程性順日過了一乃主號八俸祭士本 聖人寸陰 陶低語人日大禹---乃情--至于几俗當惜分陰出各侍 圓雅雅方該小在人首守日為---外国人守月為谁都軍出兵治 觀大山東南有奉明月一期一為見日己出去三丈出漢官係 香明帝幻而聽好元帝寵愛之年数成常置勝前為長女使未由同門己 日與長安執近對日大点 建日見日不見幸安帝 青之出本紀對日日近今天色日何乃其問者之言于對 斯出土克許剛 其職言日亦行十里然明日行行疾與無一相目盡行千里夜行千里其職言日亦行十里然明日行行疾與無一相 文近不聞人從日邊未易 然可知也明日奏 華在人門之 侍

蒙在南淮南于云日曆於一二二年次骨隊之水也 火精 花子引然日日省一七 早食安食日息于臣泉送湖上次十条野是湖上一出北南于 重輪 盛此了六人仍然上午子 重量日有一中與之相出否元紀 登光 --辨色調日上也出大選 人名之表 日者重防之长年光川尚南周司春人名之未出李导論前解日夏主!一一者陽之上是以春夏明群飲除角禮記日日冬年 麋鹿解角 獨六合日出之徑不千里則不能---惟八網出楊雄傳 百四十分日之二百三十五而與天會三百六十者一歲之常數也日麗天而少後故日行一日亦紀也 周而在天為不及一度精三

日合朔虚而間主為出書侍

朔虛 有土月日有三十日少者為一日之四百九十九四十分日之二百四十日之四百九十九四與日會得全日三百五十四日九百四十分日之二百四十日開天而九逢一日常不及天十三度十九分度之七精二九日九百四十日開天而九逢一日常不及天十三度十九分度之七精二九日九百四十